



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง ผลการพิจารณารางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์
ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑

ตามประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๑ และประกาศเปิดรับพิจารณารางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ สำหรับบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์แล้วในวารสารวิชาการระดับนานาชาติตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๑ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ นั้น

บัดนี้ การพิจารณารางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมจึงขอประกาศรายชื่อบทความวิจัยที่ได้รับรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย จำนวน ๖๑ บทความ ตามรายชื่อบทความวิจัยดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

โดยรางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย สำหรับการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus และ/หรือ ISI Web of Science แบ่งออกเป็น ๔ ประเภท ตามการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ในปี ๒๐๑๗ ดังนี้

- ๑) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ ๑ (Q1) รางวัลละ ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๗๘ บทความ
- ๒) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ ๒ (Q2) รางวัลละ ๔๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๙๐ บทความ
- ๓) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ ๓ (Q3) รางวัลละ ๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๖๘ บทความ
- ๔) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ ๔ (Q4) รางวัลละ ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒๔ บทความ

ทั้งนี้ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมจักได้ดำเนินการโอนเงินรางวัลฯ ให้แก่ผู้รับรางวัลผ่านทางบัญชีธนาคารต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ศาสตราจารย์ ดร.ทันตแพทย์หญิงศิริวรรณ สืบบุญการณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

รางวัลสนับสนุนการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการและเผยแพร่งานสร้างสรรค์ ประเภทการตีพิมพ์บทความวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 1 สำหรับการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus และ/หรือ ISI Web of Science

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 50,000 บาท จำนวน 78 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	Anti-biofilm, nitric oxide inhibition and wound healing potential of purpurin-18 phytyl ester isolated from Clinacanthus nutans leaves	ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ดร.สิทธิชัย ขุนทองแก้ว	คณะทันต แพทยศาสตร์	Biomedicine and Pharmacotherapy, Volume 113, May 2019, Article number 108724
2	Physicochemical properties of alpha-mangostin loaded nanomeulsions prepared by ultrasonication technique	รองศาสตราจารย์ ดร. รัฐพล อาษาสุจริต	คณะเภสัชศาสตร์	Heliyon, Volume 5, Issue 9, September 2019, Article number e02465, 11 pages
3	From Illiberal Democracy to Military Authoritarianism: Intra-Elite Struggle and Mass-Based Conflict in Deeply Polarized Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ ก้องกีรติ	คณะรัฐศาสตร์	Annals of the American Academy of Political and Social Science, Volume 681, Issue 1, January 2019, Pages 24-40
4	Overview: Political earthquakes	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ ก้องกีรติ	คณะรัฐศาสตร์	Contemporary Southeast Asia, Volume 41, Issue 2, August 2019, Pages 163-169
5	Opportunities for inter-ethno-religious engagement in Thailand's southern border provinces	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนินทร์ทิรา ณ ถลาง	คณะรัฐศาสตร์	Asian Ethnicity, Volume 20, Issue 3, July 2019, Pages 348- 363
6	Uneven development, inequality and concentration of power: a critique of Thailand 4.0	อาจารย์ ดร. ประพิมพ์ผืน เชียงกุล	คณะรัฐศาสตร์	Third World Quarterly, Volume 40, Issue 9, September 2019, Pages 1689-1707
7	A new luminescent anionic metal-organic framework based on heterometallic zinc(II)-barium(II) for selective detection of Fe ³⁺ and Cu ²⁺ ions in aqueous solution	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติพงศ์ ไชยนอก	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry, Volume 75, October 2019, Pages 1372-1380
8	Variability in Nutraceutical Lipid Content of Selected Rice (<i>Oryza sativa</i> L. Spp. Indica) Germplasm	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรชัย หาระโคตร	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	Agronomy, Volume 9, Issue 12, November 2019, Article number 823

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
9	Sericin-copper-functionalized silk fabrics for enhanced ultraviolet protection and antibacterial properties using response surface methodology	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิศุทธิ์สร้อย ชิติโชติปัญญา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Textile Research Journal Volume 89, Issue 7, April 2019, Pages 1166-1179
10	The use of water hyacinth fibers to develop chitosan-based biocomposites with improved Cu ²⁺ removal efficiency	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญวิสาข์ พิสิษฐศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Composites Communications, Volume 16, December 2019, Pages 1-4
11	Development of CuO particles onto bacterial cellulose sheets by forced hydrolysis: A synergistic approach for generating sheets with photocatalytic and antibiofouling properties	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรุต อามatomyโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	International Journal of Biological Macromolecules, Volume 136, September 2019, Pages 1142-1152
12	Characterization of hydroxyapatite from eggshell waste and polycaprolactone (PCL) composite for scaffold material	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรุต อามatomyโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Composites Part B: Engineering, Volume 173, September 2019, Article number 106974
13	Development of hydroxyapatite from eggshell waste and a chitosan-based composite: In vitro behavior of human osteoblast-like cell (Saos-2) cultures	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรุต อามatomyโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	International Journal of Biological Macromolecules, Volume 134, August 2019, Pages 557-564
14	Synthesis of new polyesters by acyclic diene metathesis polymerization of bio-based α,ω -dienes prepared from eugenol and castor oil (undecenoate)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวดี ก้องพารากุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	RSC Advances, Volume 9, Issue 18, 2019, Pages 10245-10252
15	Enhancement performance of carbon electrode for supercapacitors by quinone derivatives loading via solvent-free method	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวดี ก้องพารากุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Applied Surface Science, Volume 491, 15 October 2019, Pages 784-791
16	IoT-Linked Integrated NFC and Dual Band UHF/2.45 GHz RFID Reader Antenna Scheme	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อติศักดิ์ ร่มพุดตาล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	IEEE Access, Volume 7, 2019, Article number 8926435, Pages 177832-177843
17	Digital image colorimetric analysis for evaluating lipid oxidation in oils and its emulsion	รองศาสตราจารย์ ดร. จิรดา สิงขรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Food Chemistry, Volume 286, 15 July 2019, Pages 703-709
18	Integrated catalytic hydrodeoxygenation of Napier grass pyrolysis vapor using a Ni ₂ P/C catalyst	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนาธิป สามารถ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Volume 140, June 2019, Pages 170-178
19	Formation and activity of activated carbon supported Ni ₂ P catalysts for atmospheric deoxygenation of waste cooking oil	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนาธิป สามารถ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Fuel Processing Technology, Volume 185, March 2019, Pages 117-125
20	Highly productive xylose dehydration using a sulfonic acid functionalized KIT-6 catalyst	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนาธิป สามารถ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Fuel, Volume 236, January 2019, Pages 1156-1163

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 1 (Q1) รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
21	Label-free carbon dots from water hyacinth leaves as a highly fluorescent probe for selective and sensitive detection of borax	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Sensors and Actuators, B: Chemical, Volume 299, November 2019, Article number 126936
22	Utilization of carbon dots from jackfruit for real-time sensing of acetone vapor and understanding the electronic and interfacial interactions using density functional theory	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Applied Surface Science, Volume 487, September 2019, Pages 1233-1244
23	Smartphone-Based Critical Angle Refractometer for Real-Time Monitoring of Brix Value	อาจารย์ ดร.ปกรณ์ ปรีชาบุรณะ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	IEEE Photonics Technology Letters, Volume 31, Issue 4, February 2019, Article number 8611358, Pages 307-310
24	New adsorbents for nitrate from modified ground tire rubber	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุพิชชา รุ่งโรจน์นิมิตชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Reactive and Functional Polymers, Volume 136, March 2019, Pages 9-18
25	A hybrid gene selection algorithm based on interaction information for microarray-based cancer classification	รองศาสตราจารย์ ดร. ทรวงยศ นาคอริกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	PLoS ONE, Volume 14, Issue 2, February 2019, Article number e0212333, 17 pages
26	Enzyme-based integrated solution to cleaning of coconut milk foulants	รองศาสตราจารย์ ดร. ภณิดา ชัยขวัณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Food and Bioproducts Processing, Volume 113, January 2019, Pages 93-100
27	L-Quebrachitol from acidic serum obtained after rubber coagulation of skim natural rubber latex	รองศาสตราจารย์ ดร. ภาณุ ตำนวนานิชกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Industrial Crops & Products, Volume 137, October 2019, Pages 157-161
28	Thermal properties and behavior of microencapsulated sugarcane wax phase change material	รองศาสตราจารย์ ดร. วันวิสาข์ สกลภาพ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Heliyon, Volume 5, Issue 8, August 2019, Article number e02184, 12 pages
29	Specific absorption rate and temperature elevation in the human head due to overexposure to mobile phone radiation with different usage patterns	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Heat and Mass Transfer, Volume 130, March 2019, Pages 1178-1188
30	Steepest ant sense algorithm for parameter optimisation of multi-response processes based on taguchi design	ศาสตราจารย์ ดร. พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Intelligent Manufacturing, Volume 30, Issue 1, January 2019, Pages 441-457
31	Unfolding choices in digital writing: A functional perspective on the language of academic revisions	Lecturer Neil Bowen	คณะศิลปศาสตร์	Journal of Writing Research, Volume 10, Issue 3, 2019, Pages 465-498
32	Intersections of LGBTI Exclusion and Discrimination in Thailand: the Role of Socio-Economic Status	Lecturer Timo Tapani Ojanen	คณะศึกษาศาสตร์	Sexuality Research and Social Policy, Volume 16, Issue 4, December 2019, Pages 529-542

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
33	Determinants of foreign direct investment (FDI) in the power sector: A case study of Bangladesh	รองศาสตราจารย์ ดร. จุฑาทิพย์ จงวนิชย์	คณะเศรษฐศาสตร์	Energy Strategy Reviews, Volume 24, April 2019, Pages 178-192
34	The prioritisation and satisfaction on Thai's Rating of Energy and Environmental Sustainability criteria: A case study of Bangkok green condominium	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์ ธีรตันพวงษ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	Facilities, Volume 37, Issue 13-14, October 2019, Pages 1104-1117
35	Impact of homeowner's behaviours on residential energy consumption in, Bangkok, Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดารณี จาริมิตร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	Journal of Building Engineering, Volume 21, January 2019, Pages 328-335
36	Cryptococcus neoformans and Cryptococcus gattii clinical isolates from Thailand display diverse phenotypic interactions with macrophages	รองศาสตราจารย์ ดร. พรพิมล อังคเศกวินัย	คณะสหเวชศาสตร์	Virulence, Volume 10, Issue 1, December 2019, Pages 26-36
37	Proteomics and bioinformatics analysis reveal potential roles of cadmium-binding proteins in cadmium tolerance and accumulation of Enterobacter cloacae	รองศาสตราจารย์ ดร. พัชรีย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา	คณะสหเวชศาสตร์	PeerJ, Volume 2019, Issue 9, 2019, Article number e6904
38	Migration for love? Love and intimacy in marriage migration processes	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิลาสินี พนานครทรัพย์	คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา	Emotion, Space and Society, Volume 31, May 2019, Pages 86-92
39	Role of efavirenz plasma concentrations on long-term HIV suppression and immune restoration in HIV-infected children	อาจารย์ ดร.นนท์ธิดา หอมขำ	คณะสาธารณสุขศาสตร์	PLoS ONE, Volume 14, Issue 5, May 2019, Article number e0216868, 12 pages
40	Longitudinal study on enterovirus A71 and coxsackievirus A16 genotype/ subgenotype replacements in hand, foot and mouth disease patients in Thailand, 2000–2017	อาจารย์ ดร.ภิรมย์ น้อยสำแดง	คณะสาธารณสุขศาสตร์	International Journal of Infectious Diseases, Volume 80, March 2019, Pages 84-91
41	Effectiveness of hot herbal compress versus topical diclofenac in treating patients with myofascial pain syndrome	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุไรรัตน์ บุญรวบ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Traditional and Complementary Medicine, Volume 9, Issue 2, April 2019, Pages 163-167
42	Potentially inappropriate medications among the elderly in primary care in Thailand from three different sets of criteria	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ.พลิชฐ์พล วัชรวงศ์วาน	คณะแพทยศาสตร์	Pharmacy Practice, Volume 17, Issue 3, July-September 2019, Article number 1494, 8 pages
43	Biosynthesis of methyl glucoside and its antibacterial activity against Staphylococcus aureus and Escherichia coli	รองศาสตราจารย์ ดร. จารุณี ควรพิบูลย์	คณะแพทยศาสตร์	Bioactive Carbohydrates and Dietary Fiber, Volume 20, October 2019, Article number 100197, 11 pages

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
44	Comparison of postoperative pain at umbilical wound after conventional laparoscopic cholecystectomy between transumbilical and infraumbilical incisions: a randomized control trial	รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.บุญยิ่ง ศิริบำรุงวงศ์	คณะแพทยศาสตร์	Surgical Endoscopy, Volume 33, Issue 5, May 2019, Pages 1578-1584
45	Human serum enhances the proliferative capacity and immunomodulatory property of MSCs derived from human placenta and umbilical cord	รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริกุล มะโนจันทร์	คณะแพทยศาสตร์	Stem Cell Research and Therapy, Volume 10, Issue 1, March 2019, Article number 79, 18 pages
46	Development and validation of stability indicating HPLC method for determination of adrenaline tartrate	รองศาสตราจารย์ นพ. กัมพล อำนวยพัฒน์พล	คณะแพทยศาสตร์	Journal of King Saud University - Science, Volume 31, Issue 1, January 2019, Pages 48-51
47	A randomized controlled study of intervention to improve continuity care engagement among HIV infected persons after release from jails	รองศาสตราจารย์ นพ. ธนา ขอเจริญพร	คณะแพทยศาสตร์	AIDS Care - Psychological and Socio-Medical Aspects of AIDS/HIV Volume 31, Issue 7, July 2019, Pages 777-784
48	HIV risk, risk perception and uptake of HIV testing and counseling among youth men who have sex with men attending a gay sauna	รองศาสตราจารย์ นพ. ธนา ขอเจริญพร	คณะแพทยศาสตร์	AIDS Research and Therapy, Volume 16, Issue 1, June 2019, Article number 13, 11 pages
49	Predictors of In-hospital Cardiac Arrest within 24 h after Emergency Department triage: A case-control study in urban Thailand	รองศาสตราจารย์ นพ. วินชนะ ศรีวิไลทนต์	คณะแพทยศาสตร์	EMA - Emergency Medicine Australasia, Volume 31, Issue 5, October 2019, Pages 843-850
50	Accuracy of laboratory tests collected at referring hospitals versus tertiary care hospitals for acute stroke patients	รองศาสตราจารย์ นพ. สมบัติ มุ่งทวีพงษา	คณะแพทยศาสตร์	PLoS ONE, Volume 14, Issue 4, April 2019, Article number e0214874, 10 pages
51	Once-daily rabeprazole, levofloxacin, clarithromycin-MR, and bismuth for Helicobacter pylori eradication: A randomized study of 7 or 14 days (ONCE study)	ศาสตราจารย์ ดร.นพ. รัฐกร วิไลชนม์	คณะแพทยศาสตร์	Helicobacter, Volume 24, Issue 5, October 2019, Article number e12615, 5 pages
52	Molecular characterization of a vitellogenesis-inhibiting hormone (VIH) in the mud crab (Scylla olivacea) and temporal changes in abundances of VIH mRNA transcripts during ovarian maturation and following neurotransmitter administration	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นภมณี คอนทอง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	Animal Reproduction Science, Volume 208, September 2019, Article number 106122, 12 pages
53	Effects of the killer immunoglobulin-like receptor (KIR) polymorphisms on HIV acquisition: A meta-analysis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ ชัยศรี	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬาภรณ์	PLoS ONE, Volume 14, Issue 12, December 2019, Article number e0225151, 17 pages

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
54	Association of the ACTN3 R577X (rs1815739) polymorphism with elite power sports: A meta-analysis	อาจารย์ ดร.ภณชิตลา ธาราเบัญจศีล	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	PLoS ONE, Volume 14, Issue 5, May 2019, Article number e0217390, 20 pages
55	Association of PPARGC1A Gly428Ser (rs8192678) polymorphism with potential for athletic ability and sports performance: A meta-analysis	อาจารย์ ดร.ภณชิตลา ธาราเบัญจศีล	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Plos One, Volume 14, Issue 1, January 2019, Article number e0200967, 18 pages
56	Mitochondrial division inhibitor-1 potentiates cisplatin-induced apoptosis via the mitochondrial death pathway in cholangiocarcinoma cells	อาจารย์ ดร.อรอนงค์ ทิศคร	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารักษ์	Biomedicine and Pharmacotherapy, Volume 111, March 2019, Pages 109-118
57	Searching for feminist geography in Thailand: mapping trails of inspiration	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สนิท สิริธิรักษ์	วิทยาลัย สหวิทยาการ	Gender, Place and Culture, Volume 26, Issue 7-9, 2019, Pages 1288-1296
58	Electrochemical reduction of different Ag(i)-containing solutions in bioelectrochemical systems for recovery of silver and simultaneous power generation	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	RSC Advances, Volume 9, Issue 52, 2019, Pages 30259-30268
59	Stability of La dopants in NaTaO ₃ photocatalysts	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Alloys and Compounds, Volume 775, February 2019, Pages 1277-1285
60	Biodiesel production in an autoclave reactor using waste palm oil and coconut coir husk derived catalyst	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Renewable Energy, Volume 134, April 2019, Pages 125-134
61	Local structure of iron oxide sensitizing Nb ₂ O ₅ photocatalysts	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Alloys and Compounds, Volume 806, October 2019, Pages 543-552
62	Compact radial zigzag for five-axis machining of STL surfaces	Professor Dr. Stanislav Makhanov	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 105, Issue 5-6, December 2019, Pages 1853-1882
63	Initialization of active contours for segmentation of breast cancer via fusion of ultrasound, Doppler, and elasticity images	Professor Dr. Stanislav Makhanov	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Ultrasonics, Volume 94, April 2019, Pages 438-453
64	Point availability of Gaver's duplex system supervised by a safety device unit	Professor Dr. Stanislav Makhanov	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Operations Research Letters, Volume 47, Issue 5, September 2019, Pages 417-420
65	A novel hybrid autoregressive integrated moving average and artificial neural network model for cassava export forecasting	อาจารย์ ดร.วรุฒ ปานนักร้อง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Computational Intelligence Systems, Volume 12, Issue 2, 2019, Pages 1047-1061

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 1 (Q1) รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
66	A hierarchical fuzzy data envelopment analysis for wind turbine site selection in Indonesia	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นารเมธ นานานุกุล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Energy Reports, Volume 5, November 2019, Pages 1041-1047
67	Influences of different types of fly ash and confinement on performances of expansive mortars and concretes	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรางคณา แสงสร้อย	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Construction and Building Materials, Volume 209, June 2019, Pages 176-186
68	Multiobjective Optimization Model for Sustainable Waste Management Network Design	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันต์ โอพาพิริยกุล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Advanced Transportation, Volume 2019, May 2019, Article number 3612809, 15 pages
69	Land use and public health impact assessment in a supply chain network design problem: A case study	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันต์ โอพาพิริยกุล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Transport Geography, Volume 75, February 2019, Pages 70-81
70	Deep learning based banana plant detection and counting using high-resolution red-green-blue (RGB) images collected from unmanned aerial vehicle (UAV)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีรยุทธ โหระนันท์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	PLoS ONE, Volume 14, Issue 10, 2019, Article number e0223906, 22 pages
71	Measure of bullwhip effect in supply chain with price-sensitive and correlated demand	รองศาสตราจารย์ ดร. จิรัชย์ พุทธิกุลสมศิริ	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Computers and Industrial Engineering, Volume 127, January 2019, Pages 408-419
72	On a Simple Single-Transistor-Based Chaotic Snap Circuit: A Maximized Attractor Dimension at Minimized Damping and a Stable Equilibrium	รองศาสตราจารย์ ดร. บรรลือ ศรีสุขินวงศ์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	IEEE ACCESS, Volume 7, Issue 1, August 2019, pp. 116643-116660
73	Insight into the ultrasonication of graphene oxide with strong changes in its properties and performance for adsorption applications	รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบุลย์ ศรีอรุณทัย	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Chemical Engineering Journal, Volume 373, October 2019, Pages 1212-1222
74	Robust short-term prediction of wind power generation under uncertainty via statistical interpretation of multiple forecasting models	ศาสตราจารย์ ดร. ธนัญชัย ลีภักดิ์ปรีดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Energy, Volume 180, August 2019, Pages 387-397
75	Real-time maximized power generation of vertical axis wind turbines based on characteristic curves of power coefficients via fuzzy pulse width modulation load regulation	ศาสตราจารย์ ดร. ธนัญชัย ลีภักดิ์ปรีดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Energy, Volume 182, September 2019, Pages 975-987
76	Design of steam ejector in a refrigeration application based on thermodynamic performance analysis	ศาสตราจารย์ ดร. ศรัทธา อารมณ์รัตน์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Sustainable Energy Technologies and Assessments, Volume 31, February 2019, Pages 369-382

1) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 1 (Q1) รางวัลละ 50,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
77	Same same but different: Distinguishing what it means to teach English as a foreign language within the context of volunteer tourism	Lecturer Joshua David Bernstein	สถาบันภาษา	Tourism Management, Volume 72, June 2019, Pages 427-436
78	Quantitative 1HNMR spectroscopy for the determination of oxyresveratrol in Artocarpus lacucha heartwood	ดร.นงนภัส ดวงดี	สำนักงาน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีขั้นสูง	Phytochemical Analysis, Volume 30, Issue 6, 1 November 2019, Pages 617-622

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควบไ้ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท จำนวน 90 บทความ ดังนี้

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	Titanium dioxide nanotubes of defined diameter enhance mesenchymal stem cell proliferation via JNK- and ERK-dependent up-regulation of fibroblast growth factor-2 by T lymphocytes	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ. ดร. วีรชัย สิงห์นัคคิก	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Biomaterials Applications, Volume 33, Issue 7, February 2019, Pages 997-1010
2	Inhibition of macrophage viability by bound and free bisphosphonates	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพญ.ดร.สมหญิง พัฒนธีรพงศ์	คณะทันตแพทยศาสตร์	Acta Histochemica, Volume 121, Issue 4, May 2019, Pages 400-406
3	Analysis of sequential dual immobilization of type I collagen and BMP-2 short peptides on hydrolyzed poly(buthylene succinate)/b-tricalcium phosphate composites for bone tissue engineering	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทพ. ดร.วีรชัย สิงห์นัคคิก	คณะทันตแพทยศาสตร์	Journal of Biomaterials Applications, Volume 34, Issue 3, 1 September 2019, Pages 351-364
4	The OmpA Gene of Xanthomonas axonopodis pv. glycines is Involved in Pathogenesis of Pustule Disease on Soybean	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธิณวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Current Microbiology, Volume 76, Issue 7, July 2019, Pages 879-887
5	Importance of solvent singularity on the formation of highly uniform hexagonal close packed (HCP) colloidal monolayers during spin coating	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรุต อำนวยชัยโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Colloids and Interface Science Communications, Volume 30, May 2019, Article number 100177
6	Development of gallic acid/cyclodextrin inclusion complex in freeze-dried bacterial cellulose and poly (vinyl alcohol) hydrogel: Controlled-release characteristic and antioxidant properties	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรุต อำนวยชัยโยธิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Materials Chemistry and Physics, Volume 232, June 2019, Pages 294-300
7	Shape sequence of rope coiling on a rotating plane	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิโชค อำนวยพล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	EPL (Europhysics Letters), Volume 125, Issue 5, March 2019, Article number 54001
8	Label-free carbon dots from black sesame seeds for real-time detection of ammonia vapor via optical electronic nose and density functional theory calculation	รองศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 575, August 2019, Pages 118-128
9	Real-time detection of alcohol vapors and volatile organic compounds via optical electronic nose using carbon dots prepared from rice husk and density functional theory calculation	รองศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 560, 5 January 2019, Pages 278-287

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท ดังนี้ (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
10	Preparation of highly photoluminescent carbon dots from polyurethane: Optimization using response surface methodology and selective detection of silver (I) ion	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Volume 568, 5 May 2019, Pages 184-194
11	Multipurpose sensing applications of biocompatible radish-derived carbon dots as Cu 2+ and acetic acid vapor sensors	รองศาสตราจารย์ ดร. พิระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 211, March 2019, Pages 59-70
12	Fabrication and Properties of a Novel Porous Material from Biopolymer and Natural Rubber for Organic Compound Absorption	รองศาสตราจารย์ ดร. สอาด รียะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Polymers and the Environment, Volume 27, Issue 9, September 2019, Pages 1918-1936
13	Development of a novel pH-sensitive polymer matrix for drug encapsulation from maleated poly(vinyl alcohol) grafted with polyacrylamide	รองศาสตราจารย์ ดร. สอาด รียะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Polymer Bulletin, Volume 76, Issue 9, September 2019, Pages 4585-4611
14	Environmentally Friendly Novel Maleated Poly(vinyl alcohol) Grafted 1, 4-Butanediol Modified with Biopolymer for Encapsulation of Capsaicin	รองศาสตราจารย์ ดร. สอาด รียะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Polymers and the Environment, Volume 27, Issue 11, November 2019, Pages 2637-2649
15	A Novel Environmentally Friendly Biopolymer Product from Gelatin and Natural Rubber: Effect of Bagasse Fiber and Urea	รองศาสตราจารย์ ดร. สอาด รียะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Polymers and the Environment, Volume 27, Issue 2, February 2019, Pages 225-233
16	Effect of Glycerol on the Physical Properties of Carboxylated Styrene-Butadiene Rubber/Cassava Starch Blend Films	รองศาสตราจารย์ ดร. สอาด รียะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Polymers and the Environment, Volume 27, Issue 1, January 2019, Pages 50-60
17	Intrinsic Cellular Response of Human Wharton's Jelly Mesenchymal Stem Cells Influenced by O ₂ -Plasma-Modified and Unmodified Surface of Alkaline-Hydrolyzed 2D and 3D PLC Scaffolds	อาจารย์ ดร.เกวลิณ อินทนนท์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Functional Biomaterials, Volume 10, Issue 4, December 2019, Article number 52, 19 pages
18	Hopane-6 α ,16 α ,22-triol: A New Hopane Triterpenoid from the Lichen Parmotrema sancti-angelii	อาจารย์ ดร.จิราพัทธ์ แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Natural Product Communications, Volume 14, Issue 6, June 2019, Pages 1-4

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท ดังนี้ (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
19	Applying domain knowledge and academic information to enhance unknown-item search in OPAC	อาจารย์ ดร.ชัยณรงค์ เกษามูล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Malaysian Journal of Library and Information Science, Volume 24, Issue 1, April 2019, Pages 45-58
20	New characterizations of tolerance-control and localized solutions to interval system of linear equations	อาจารย์ ดร.วรเวทย์ ลีลาอภิรดี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Computational and Applied Mathematics, Volume 355, August 2019, Pages 11-22
21	Solidification of floating organic droplet microextraction for determination of seven insecticides in fruit juice, vegetables and agricultural runoff using gas chromatography with flame ionization and mass spectrometry detection	อาจารย์ ดร.วรารุณ ดิยพงศ์พัฒนา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Separation Science, Volume 42, Issue 11, June 2019, Pages 2032-2043
22	Improvement of accuracy in beer classification using transient features for electronic nose technology	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิติการ นิมสุข	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Food Measurement and Characterization, Volume 13, Issue 1, March 2019, Pages 656-662
23	Gallic acid-loaded electrospun cellulose acetate nanofibers as potential wound dressing materials	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัทธราภรณ์ วุฒิเจริญมงคล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Polymers for Advanced Technologies, Volume 30, Issue 4, April 2019, Pages 1135-1147
24	Fossil fuel carbon taxation policy effect on thai household expenditure using input-output price structural path model	รองศาสตราจารย์ ดร. ไพรัช อุดมรัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Environmental Progress and Sustainable Energy, Volume 38, Issue 5, September/October 2019, Article number 13183, 13 pages
25	Optimal Noise Density Approximation for Stochastic Resonance	รองศาสตราจารย์ ดร. สัณญา มิตรเอน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Intelligent Engineering and Systems, Volume 12, Issue 4, 2019, Pages 1-9
26	A holistic approach to supplier evaluation and order allocation towards sustainable procurement	ศาสตราจารย์ ดร.ตรีทศ เหล่าศิริหงษ์ทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Benchmarking, Volume 26, Issue 8, October 2019, Pages 2543-2573
27	Energy and exergy analyses of PV roof solar Collector	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Heat and Technology, Volume 37, Issue 1, March 2019, Pages 303-312
28	Effect of Layer Arrangement on 2-D Numerical Analysis of Freezing Process in Double Layer Porous Packed Bed	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Heat and Technology, Volume 37, Issue 1, March 2019, Pages 273-284

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท ดังนี้ (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
29	Numerical Study of a Combined Pollutant Concentration Dispersion and Convective Heat Transfer in a Two-dimensional Factory Model	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Heat and Technology, Volume 37, Issue 2, June 2019, Pages 649-658
30	Focused Ultrasound Ablation for the Treatment of Patients with Localized Deformed Breast Cancer: Computer Simulation	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Heat Transfer, Volume 141, October 2019, Page 101101-1 to 101101-16
31	Distribution of heating surface areas in sugar juice evaporation process for maximum energy efficiency	ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ ฉันทศิริวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Food Process Engineering, Volume 42, Issue 3, May 2019, Article number e12998, 6 pages
32	Bagasse saving and water recovery in cogeneration system using superheated steam dryer	ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ ฉันทศิริวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Chemical Engineering Communications, Volume 206, Issue 7, July 2019, Pages 919-926
33	The Visibility and Legibility of Roman Typefaces: A Review with Blur Simulation	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชภูมิ ปัญสงเสริม	คณะศิลปกรรมศาสตร์	Archives of Design Research, Volume 32, Issue 4, 2019, Pages 5-25
34	Spatial patterns of greenspace cool islands and their relationship to cooling effectiveness in the tropical city of Chiang Mai, Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มานัส ศรีวนิช	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	Environmental Monitoring and Assessment, Volume 191, Issue 9, 1 September 2019, Article number 580
35	The study on age-friendly environments for an improvement of quality of life for elderly, Asian Mega City, Thailand	รองศาสตราจารย์ ดร. ภาวิณี เอี่ยมตระกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	Lowland Technology International, Volume 21 Issue 2, September 2019,
36	CXCL12 G801A polymorphism is associated with significant liver fibrosis in HIV-infected Thais: a cross-sectional study	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จีรภรณ์ เอกวัฒน์ชัย	คณะสหเวชศาสตร์	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology, Volume 2019, Issue 37, No. 3, 2019, Pages 162-170
37	Evaluation of natural dyes for human spermatozoa morphology assessment	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิรินารถ ชูเมียน	คณะสหเวชศาสตร์	Acta Histochemica, Volume 121, Issue 2, February 2019, Pages 227-233
38	Evaluation of black glutinous rice (Oryza sativa L) extract as a novel nuclear stain for human sperm head assessment by microscopic examination	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิรินารถ ชูเมียน	คณะสหเวชศาสตร์	Clinical and Experimental Reproductive Medicine, Volume 46, Issue 2, June 2019, Pages 60-66
39	HNA-1, -3, -4, and -5 genotyping using multiplex PCR among southern Thais: Developing continual HNA-1 null detection	ศาสตราจารย์ พิเศษ พลตรีหญิง ดร.อ้อยทิพย์ ณ ถลาง	คณะสหเวชศาสตร์	Journal of Clinical Laboratory Analysis, Volume 33, Issue 1, January 2019, Article number e22651

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท ดังนี้ (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
40	Future-making and frictional mobility in the return of Burmese migrants	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ แรงกล้า	คณะสังคมวิทยา และมานุษยวิทยา	Austrian Journal of South-East Asian Studies, Volume 12, Issue 1, 2019, Pages 17-30
41	Resisting Violence: The Construction of Tactics Among Thai Women Who Inject Drugs	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธิษฐาน ธีรธรรม	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Feminist Criminology, Volume 14, Issue 2, April 2019, Pages 198-213
42	Factors Associated with Breast Cancer Awareness in Thai Women	อาจารย์ ดร.นิชมน รักกะเปา	คณะสาธารณสุขศาสตร์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 20, Issue 6, June 2019, Pages 1825-1831
43	Cellular adaptation mediated through Nrf2-induced glutamate cysteine ligase up-regulation against oxidative stress caused by iron overload in β -thalassemia/HbE patients	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทิยา สมภาร	คณะแพทยศาสตร์	Free Radical Research, Volume 53, Issue 7, July 2019, Pages 791-799
44	Effect of pre- and post-treatment with Bacopa monnieri (brahmi) on phencyclidine-induced disruptions in object recognition memory and cerebral calbindin, parvalbumin, and calretinin immunoreactivity in rats	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บริศนา ปิยะพันธุ์	คณะแพทยศาสตร์	Neuropsychiatric Disease and Treatment, Volume 15, 2019, Pages 1103-1117
45	Effects of Brassica oleracea extract on impaired glucose and lipid homeostasis in high-fat diet-induced obese mice	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์ แนนหนา	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, Volume 9, Issue 2, February 2019, Pages 80-84
46	Is emergency department thoracotomy effective in trauma resuscitation? The retrospective study of the emergency department thoracotomy in trauma patients at thammasat university hospital, Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. อมรพล กันเลิศ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Emergencies, Trauma and Shock, Volume 12, Issue 4, October-December 2019, Pages 254-259
47	Infant feeding practices in relation to iron status and other possible nutritional deficiencies in Pathumthani, Thailand.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ. ผกาทิพย์ ศิลปมงคลกุล	คณะแพทยศาสตร์	Asia Pacific journal of clinical nutrition, Volume 28, Issue 3, 2019, Pages 577-583
48	The effectiveness of a 595 nm pulsed-dye-laser in the treatment of surgical scars following a knee arthroplasty	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ. พัดชา พงษ์เจริญ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Cosmetic and Laser Therapy, Volume 21, Issue 6, August 2019, Pages 352-356
49	Characteristics and outcomes of treatment in status asthmaticus patients at emergency department	รองศาสตราจารย์ นพ. กัมพล อำนวยพัฒน์พล	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Allergy and Immunology, Volume 37, Issue 2, June 2019, Pages 87-93

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท ดังนี้ (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
50	A new method for measurement of the size of subacromial spurs of the shoulder by cassette tilt view	รองศาสตราจารย์ นพ. บัญชา ชื่นชูจิตต์	คณะแพทยศาสตร์	European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Volume 29, Issue 3, April 2019, Pages 553-558
51	Accuracy comparisons of intra-articular knee injection between the new modified anterolateral Approach and superolateral approach in patients with symptomatic knee osteoarthritis without effusion	รองศาสตราจารย์ นพ. บัญชา ชื่นชูจิตต์	คณะแพทยศาสตร์	Asia-Pacific Journal of Sports Medicine, Arthroscopy, Rehabilitation and Technology, Volume 17, July 2019, Pages 1-4
52	Restless Legs Syndrome in Pregnant Thai Women: Prevalence, Predictive Factors, and Natural Course	รองศาสตราจารย์ นพ. ประวิณ โล่ห์เลขา	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Clinical Neurology, Volume 15, Issue 1, January 2019, Pages 97-101
53	Outcomes of perilla seed oil as an additional neuroprotective therapy in patients with mild to moderate dementia: A randomized control trial	รองศาสตราจารย์ นพ. สมบัติ มุ่งทวีพงษา	คณะแพทยศาสตร์	Current Alzheimer Research, Volume 16, Issue 2, 2019, Pages 146-155
54	Long-Term Outcomes of Modified St Jude Children's Research Hospital Total Therapy XIII B and XV Protocols for Thai Children with Acute Lymphoblastic Leukemia	รองศาสตราจารย์ พญ. พชรพรรณ สุรพลชัย	คณะแพทยศาสตร์	Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, Volume 19, Issue 8, August 2019, Pages 497-505
55	Predictors of Absent High-grade Cervical Intraepithelial Neoplasia (CIN) in Loop Electrosurgical Excision Procedure Specimens of Patients with Colposcopic Directed Biopsy-Confirmed High-Grade CIN	รองศาสตราจารย์ พญ. เย็นฤดี ภูมิถาวร	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 20, Issue 3, July 2019, Pages 849-854
56	Association between cumulative methotrexate dose, non-invasive scoring system and hepatic fibrosis detected by Fibroscan in rheumatoid arthritis patients receiving methotrexate	รองศาสตราจารย์ พญ. รัชญา เลิศนพพันธุ์	คณะแพทยศาสตร์	International Journal of Rheumatic Diseases, Volume 22, Issue 2, February 2019, Pages 214-221
57	CYP2C19 Genotype, CagA Genotype and Antibiotic Resistant Strain of Helicobacter pylori Infection	ศาสตราจารย์ ดร.นพ. รัฐกร วิไลชนม์	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 20, Issue 4, April 2019, Pages 1243-1247
58	High effective of 14-day high-dose PPI-bismuth-containing quadruple therapy with probiotics supplement for helicobacter pylori eradication: A double blinded-randomized placebo-controlled study	ศาสตราจารย์ ดร.นพ. รัฐกร วิไลชนม์	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 20, Issue 9, September 2019, Pages 2859-2864

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท ดังนี้ (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
59	High efficacy of rapid urine test for diagnosis of Helicobacter pylori infection in Thai people	ศาสตราจารย์ ดร.นพ. รัชกร วิไลชนม์	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 20, Issue 5, May 2019, Pages 1525-1529
60	0.075% capsaicin lotion for the treatment of painful diabetic neuropathy: A randomized, double-blind, crossover, placebo-controlled trial	ศาสตราจารย์ นพ. ก้องเกียรติ ภูณัทกัณทรการ	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Clinical Neuroscience, Volume 62, April 2019, Pages 174-179
61	Fetal origin of posterior cerebral artery related to poor collaterals in patients with acute ischemic stroke	ศาสตราจารย์ พญ.พรภัทร ธรรมสโรช	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Clinical Neuroscience, Volume 68, October 2019, Pages 158-161
62	Implementation of multiphase computed tomography angiography in management of patients with acute ischemic stroke in clinical practice	ศาสตราจารย์ พญ.พรภัทร ธรรมสโรช	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Clinical Neuroscience, Volume 62, April 2019, Pages 100-104
63	Inhibition of colorectal cancer cell proliferation by regulating platelet-derived growth factor B signaling with a DNA aptamer	อาจารย์ ดร.พิชญานูสรสเครือ	คณะแพทยศาสตร์	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Volume 20, Issue 2, February 2019, Pages 487-494
64	Calcipotriol ointment shows comparable efficacy to topical steroids in chronic hand eczema	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปรมจิต จันทองจัน	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	Dermatologic Therapy, Volume 32, Issue 4, 2019, Article number e12956, 6 pages
65	Efficacy and safety of moisturizer containing 5% panthenol, madecassoside, and copper - zinc - manganese versus 0.02% triamcinolone acetonide cream in decreasing adverse reaction and downtime after ablative fractional carbon dioxide laser resurfacing: A split-face double-blinded, randomized, controlled trial	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ศุภะรุจ เลื่องอรุณ	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	Journal of Cosmetic Dermatology, Volume 18, Issue 6, December 2019, Pages 1751-1757
66	Clinical efficacy of 0.5% topical mangosteen extract in nanoparticle loaded gel in treatment of mild to moderate acne vulgaris: A 12 week, split face, double blinded, randomized, controlled trial	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ศุภะรุจ เลื่องอรุณ	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	Journal of Cosmetic Dermatology, Volume 18, Issue 5, October 2019, Pages 1395-1403
67	The 24-hr, 28-day, and 7-day post-moisturizing efficacy of ceramides 1. 3. 6-11 containing moisturizing cream compared with hydrophilic cream on skin dryness and barrier disruption in senile xerosis treatment	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ.ศุภะรุจ เลื่องอรุณ	วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์	Dermatologic Therapy, Volume 32, Issue 6, November 2019, Article number e13090, 7 Pages

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท ดังนี้ (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
68	Screening of Molecular Targets of Action of Atractylodin in Cholangiocarcinoma by Applying Proteomic and Metabolomic approaches	ศาสตราจารย์ ดร. เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Metabolites, Volume 9, Issue 11, November 2019, Article number 260, 14 pages
69	Malaria elimination in Bhutan: asymptomatic malaria cases in the Bhutanese population Living in malara-risk areza and in migrant workers from India	ศาสตราจารย์ ดร. เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo, Volume 61, 2019, Article number e52, 8 pages
70	Cytotoxic activity and molecular targets of atractylodin in cholangiocarcinoma cells	ศาสตราจารย์ ดร. เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Journal of Pharmacy and Pharmacology, Volume 71, Issue 2, February 2019, Pages 185-195
71	Ultrahigh photoactivity of ZnO nanoparticles for decomposition of high-concentration microcystin-LR in water environment	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Environmental Science and Technology, Volume 16, Issue 2, February 2019, Pages 695-706
72	Chemical state and coordination structure of La cations doped in KTaO ₃ photocatalysts	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Physics and Chemistry of Solids, Volume 127, April 2019, Pages 94-100
73	Loading of metallic silver onto ZnO for enhancement of electron population and photocatalytic activity	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Optik, Volume 183, April 2019, Pages 472-482
74	Utilization of green waste from vegetable market for biomethane production: influences of feedstock to inoculum ratios and alkalinity	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Material Cycles and Waste Management, Volume 21, Issue 6, November 2019, Pages 1391-1401
75	An Experimental Study on Mechanical Properties and Cracking Behaviors of AFRC Used as Functional Material in Hybrid Beams	อาจารย์ ดร.กนต์ไชย ธนาพรวิจิตร	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Civil Engineering, Volume 17, Issue 9, September 2019, Pages 1433-1444
76	Supply chain for sustainable renewable energy from biomass	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นารเมธ นานานุกูล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Logistics Systems and Management, Volume 33, Issue 4, 2019, Pages 568-590
77	Advanced methodologies for biomass supply chain planning	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นารเมธ นานานุกูล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Processes, Volume 7, Issue 10, 2019, Article number 659, 19 pages

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท ดังนี้ (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
78	Influence of bottom ashes with different water retainabilities on properties of expansive mortars and expansive concretes	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรางคณา แสงสร้อย	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Engineering Journal, Volume 23, Issue 5, September 2019, Pages 107-123
79	Collaborative resource management for negotiable multi-operator small cell networks	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ กิตติพิบูลกุล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Sensors (Switzerland), Volume 19, Issue 16, 2 August 2019, Article number 3550
80	Determining an optimal warehouse location, capacity, and product allocation in a multi-product, multi-period distribution network: A case study	รองศาสตราจารย์ ดร. จิรัชัย พุทธกุลสมศิริ	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Logistics Systems and Management, Volume 34, Issue 4, 2019, Pages 510-532
81	Computational experiment of methods to determine periodic (R, Q) inventory policy parameters: A case study of information decentralised distribution network	รองศาสตราจารย์ ดร. จิรัชัย พุทธกุลสมศิริ	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Industrial and Systems Engineering, Volume 32, Issue 2, 2019, Pages 212-242
82	Key factors influencing management decisions concerning safety equipment selection	รองศาสตราจารย์ ดร. ชันวดี จินดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Volume 25, Issue 2, April 2019, Pages 217-227
83	Structural equation modelling of lower back pain due to whole-body vibration exposure in the construction industry	รองศาสตราจารย์ ดร. ชันวดี จินดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, Volume 25, Issue 2, April 2019, Pages 257-267
84	Enhanced optimal inventory control policies of perishable products in a retail business: A comparative simulation study under different cost structures	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Logistics Systems and Management, Volume 33, Issue 4, 2019, Pages 497-524
85	Internal capabilities, external cooperation and proactive CSR on financial performance	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Service Industries Journal, Volume 39, Issue 15-16, December 2019, Pages 1099-1122
86	Optimal inventory control policy of a hybrid manufacturing–remanufacturing system using a hybrid simulation optimisation algorithm	รองศาสตราจารย์ ดร. นาวิ เจียดำรง	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Simulation, Volume 13, Issue 1, January 2019, Pages 14-27

2) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 2 (Q2) รางวัลละ 40,000 บาท ดังนี้ (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
87	Encapsulation of plumbagin using cyclodextrins to enhance plumbagin stability: computational simulation, preparation, characterization, and application	รองศาสตราจารย์ ดร. พิษณุ ตูจันดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, Volume 93, Issue 3-4, April 2019, Pages 229-243
88	Sequential control of multichannel on-off valves for linear flow characteristics via averaging pulse width modulation without flow meter: an application for pneumatic valves	ศาสตราจารย์ ดร. ธนัญชัย ลีภักดีปรีดา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control, Transactions of the ASME Volume 141, Issue 1, January 2019, Article number 011007, 11 pages
89	Effective out-of-plane rigidities of 2D lattices with different unit cell topologies	ศาสตราจารย์ ดร. พฤทธา ณ นคร	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Archive of Applied Mechanics, Volume 89, Issue 9, 1 September 2019, Pages 1837-1860
90	Synthesis of Polystyrene/Hydrophobic SiO ₂ Composite Particles via Oil-in-Water Pickering Emulsion Polymerization	อาจารย์ ดร. จริญญา แก้วเสนา	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Polymer Engineering and Science, Volume 59, January 2019, Pages E195-E199

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 3 (Q3) รางวัลละ 30,000 บาท จำนวน 68 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	Impact of hydroxypropyl methylcellulose (HPMC) type and concentration on the swelling and release properties of propranolol hydrochloride matrix tablets using a simplex centroid design	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปกรณ์ ไกรสิทธิ์	คณะเภสัชศาสตร์	International Journal of Applied Pharmaceutics, Volume 11, Issue 2, March-April 2019, Pages 143-151
2	Strategic workforce planning for Thailand public sector	ศาสตราจารย์ ดร.อัมพร อารังลักษณ์	คณะรัฐศาสตร์	International Journal of Public Sector Performance Management, Volume 5, Issue 1, 2019, Pages 6-25
3	Crystal structure of poly[[hexaaquatrakis(μ -3,6-dioxocyclohexa-1,4-diene-1,4-diolato)dierbium(III)] octadecahydrate]	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติพงศ์ ไชยนอก	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, Volume 75, 2019, Pages 64-67
4	Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 2,5-dibromoterephthalic acid ethylene glycol monosolvate	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติพงศ์ ไชยนอก	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications Volume 75, 2019, Pages 1228-1231
5	New bacterium symbiont in the bacteriome of the leafhopper Yamatotettix flavovittatus Matsumura	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จูริมาศ วังศิริ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Asia-Pacific Entomology, Volume 22, Issue 3, September 2019, Pages 889-896
6	Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of bis(benzoato-K2 O,O')[bis(pyridin-2-yl-KN)amine]nickel(II)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทวัฒน์ วรรณฤทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, Volume 75, September 2019, Pages 1301-1305
7	Crystal structure and photoluminescence properties of catena-poly[[bis(1-benzyl-1H-imidazole-KN 3)cadmium(II)]-di- μ -azido-K4 N 1:N 3]	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทวัฒน์ วรรณฤทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications, Volume 75, November 2019, Pages 1748-1752
8	In vitro assessment of antibacterial potential and mechanical properties of Ag-TiO ₂ /WPU on medical cotton optimized with response surface methodology	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิศุทธิ์สรล ชิตโชติปัญญา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Natural Fibers, Volume 16, Issue 1, January 2019, Pages 88-99
9	Effects of drying and extraction methods on phenolic compounds and in vitro assays of Eclipta prostrata Linn leaf extracts	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมจิต ดำริห์อนันต์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ScienceAsia, Volume 45, Issue 2, April 2019, Pages 127-137

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
10	Recarburization of liquid steel using rubber tree bark: Implication for utilizing agricultural waste in EAF steelmaking	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมยศ คงครรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Iron and Steel Technology, Volume 16, Issue 5, May 2019, Pages 64-69
11	Environmentally friendly supercapacitor based on carbon dots from durian peel as an electrode	รองศาสตราจารย์ ดร.พีระศักดิ์ เกาประเสริฐ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Key Engineering Materials, Volume 803, 2019, Pages 115-119
12	Effect of oxidized phenolic-containing plant extracts on gel properties of goatfish surimi	รองศาสตราจารย์ ดร. วรางคณา สมพงษ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Agriculture and Natural Resources, Volume 53, Issue 1, 2019, Pages 12-19
13	Physical Properties of recycled Latex Glove / Epoxidized natural Rubber Blend: Effect of natural graft Starch	รองศาสตราจารย์ ดร. สอาด รียะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	KGK Kautschuk Gummi Kunststoffe, Volume 72, Issue 3, March 2019, Pages 48-54
14	A Novel Composite form Waste Paper Fiber and modified Starch for potted plant Application	รองศาสตราจารย์ ดร. สอาด รียะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	KGK Kautschuk Gummi Kunststoffe, Volume 72, Issue 4, April 2019, Pages 42-49
15	Pterocarpan and Isoflavones from the Heartwood of Pterocarpus indicus	อาจารย์ ดร.จิราพัทธ์ สี่แจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chemistry of Natural Compounds, Volume 55, Issue 1, January 2019, Pages 121-123
16	M-estimator Sample Consensus planar extraction from image-based 3D point cloud for building information modelling	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International journal of GEOMATE, Volume 17, Issue 63, November 2019, Pages 69-76
17	Damage Detection and Localization in Masonry Structure Using Faster Region Convolutional Networks	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International journal of GEOMATE, Volume 17, Issue 59, July 2019, Page 98-105
18	3D model-based image registration for change detection in historical structures via unmanned aerial vehicle	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษฎา ไชยสาร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International journal of GEOMATE, Volume 16, Issue 58, 1 June 2019, Article number 8218, Pages 132-138
19	Six sigma DMAIC for machine efficiency improvement in a carpet factory	รองศาสตราจารย์ ดร. บุษบา พลกษาพันธุ์รัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 41, Issue 4, July-August 2019, Pages 887-898

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 3 (Q3) ราวร้อยละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
20	Ranking barriers and solutions of supply chain information technology adoption in Thai industrial sec by AHP and fuzzy TOPSIS	รองศาสตราจารย์ ดร. บุษบา พลุกพินธุ์รัตน์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Integrated Supply Management, Volume 12, Issue 3, 2019, Pages 230-258
21	Lean techniques and simulation-based optimization for improving wood plastic composite manufacturing	รองศาสตราจารย์ ดร. บุษบา พลุกพินธุ์รัตน์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 41, Issue 3, May-June 2019, Pages 559-566
22	Kinetic modeling of 1-decene oligomerization to synthetic fuels and base oil over tungstated-zirconia catalyst	รองศาสตราจารย์ ดร. มาลี สันติคุณาภรณ์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, Volume 126, Issue 1, February 2019, Pages 529-546
23	Life cycle assessment of bio-based thermal insulation materials formed by different methods	รองศาสตราจารย์ ดร. หาญพล พึ่งรัมย์	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Environmental Engineering and Management Journal, Volume 18, Issue 7, July 2019, Pages 1471-1486
24	Simulation of temperature distribution in different human skin types exposed to laser irradiation with different wavelengths and laser irradiation intensities	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 41, Issue 3, May-June 2019, Pages 529-538
25	Numerical Analysis of Biological Effects on Several Organs inside Human Body Exposed to Electric Field from 500 kg OHTLs	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 41, Issue 3, May-June 2019, Pages 649-657
26	Effects of Heating Surface Areas on the Performance of Bagasse Boiler	ศาสตราจารย์ ดร. สมชาติ นันทศิริวรรณ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์	Chemical Engineering Transactions, Volume 74, May 2019, Pages 139-144
27	A linguistic landscape analysis of Pattaya, Thailand's sin city	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปัทมวรรณ จิมากร ชิลลี	คณะศิลปศาสตร์	Discourse and Interaction, Volume 12, Issue 1, January 2019, Pages 75-95
28	Fundamental concepts of Southeast Asian studies: The interaction between ideologies of essentialism and cosmopolitanism, defining the intellectual landscape	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกตุขพรรณ คำพุด	คณะศิลปศาสตร์	Kasetsart Journal of Social Sciences, Volume 40, Issue 3, September-December 2019, Pages 783-793
29	'Sao Hai': the city pillar, the crying tree trunk, the goddess shrine, and contradictions in the sacralization of nature	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พชรวรรณ บุญพร้อมกุล	คณะศิลปศาสตร์	South East Asia Research, Volume 27, Issue 4, October 2019, Pages 321-343
30	Institutional analysis of limitations to climate resilient urban development planning: The case of Udon Thani province	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิจิตรบุษบา มารมย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	EnvironmentAsia, Volume 12, Issue 3, September 2019, Pages 1-11

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
31	Contemporary Thai Architectural Design: A Reflection of Thai Fashion Identity	ศาสตราจารย์ ดร. วิมลสิทธิ์ ทรายงูร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง	International Journal of Architectonic, Spatial, and Environmental Design, Volume 13, Issue 3, 2019, Pages 13-29
32	Development and application of the respiratory device on blood pressure in adults with high blood pressure	รองศาสตราจารย์ ดร. กรอนงค์ ยืนยงชัยวัฒน์	คณะสหเวชศาสตร์	Interventional Medicine and Applied Science Volume 11, Issue 1, January-March 2019, Pages 21-26
33	BAMP-28 Antimicrobial Peptide Against Different MALDI Biotype of Carbapenam Resistant Enterobacteriaceae	รองศาสตราจารย์ ดร. ชีรกุล อภรณ์สุวรรณ	คณะสหเวชศาสตร์	International Journal of Peptide Research and Therapeutics, Volume 25, Issue 3, September 2019, Pages 951-960
34	Effects of 3300 Del A-1061 Ter BRCA1 frameshift mutation and calcium propionate on oxidative stress and breast carcinogenesis	รองศาสตราจารย์ ดร. มาลินี พงศ์เสวี	คณะสหเวชศาสตร์	International Journal of Molecular Epidemiology and Genetics, Volume 10, Issue 3, 2019, Pages 47-52
35	Determining of JK*A and JK*B Allele Frequency Distribution among Muslim Blood Donors from Southern Thailand	ศาสตราจารย์พิเศษ พลตรีหญิง ดร.อ้อยทิพย์ ณ ถลาง	คณะสหเวชศาสตร์	Malaysian Journal of Medical Sciences, Volume 26, Issue 1, January 2019, Pages 58-65
36	Establishment of KEL*01 and KEL*02 genotyping to recruit uncommon, Kell-positive, reagent red cells among Thai blood donors	ศาสตราจารย์พิเศษ พลตรีหญิง ดร.อ้อยทิพย์ ณ ถลาง	คณะสหเวชศาสตร์	Clinical Laboratory, Volume 65, Issue 10, October 2019, Pages 1913-1918
37	Correlations between change in neural respiratory drive and heart rate variability in patients submitted to open-heart surgery	อาจารย์ การันต์ พงษ์พานิช	คณะสหเวชศาสตร์	Journal of Exercise Rehabilitation, Volume 15, Issue 4, 2019, Pages 616-621
38	The effect of seasonal variation and meteorological data on PM10 concentrations in Northern Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรรณทิสชา อุทปา	คณะสาธารณสุขศาสตร์	International Journal of GEOMATE, Volume 16, Issue 56, April 2019, Pages 46-53
39	Celastrol attenuates fMLP-induced superoxide anion generation, myeloperoxidase production, and elastase release by human neutrophils	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิภาพรณ มะลิซ้อน	คณะแพทยศาสตร์	Tropical Journal of Pharmaceutical Research, Volume 18, Issue 9, 2019, Pages 1805-1809
40	Patient characteristics and outcomes of a home mechanical ventilation program in a developing country	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. ณรงค์ ชัยโพธิ์กลาง	คณะแพทยศาสตร์	Lung India, Volume 36, Issue 3, May-June 2019, Pages 207-211
41	The Clinical Effect of Oral Vitamin D2 Supplementation on Psoriasis: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พญ.วรีพร ดิสถานุรัตน์	คณะแพทยศาสตร์	Dermatology Research and Practice, Volume 2019, 2019, Article number 5237642, 9 pages

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 3 (Q3) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
42	Cyclodextrin Glycosyltransferase-Catalyzed Synthesis of Pinoresinol- α -D-glucoside Having Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities	รองศาสตราจารย์ ดร. จารุณี ควรพิบูลย์	คณะแพทยศาสตร์	Applied Biochemistry and Microbiology, Volume 55, Issue 4, July 2019, Pages 360-370
43	Clinical predictive score of major complications in total laparoscopic hysterectomy	รองศาสตราจารย์ ดร. นพ.ชำนาญ แพทย์ประเสริฐกุล	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 102, Issue 8, August 2019, Pages 848-852
44	Cryotherapy Reduced Postoperative Pain in Gynecologic Surgery: A Randomized Controlled Trial	รองศาสตราจารย์ นพ. เด่นศักดิ์ พงศ์โรจน์เฝ้า	คณะแพทยศาสตร์	Pain Research and Treatment, Volume 2019, March 2019, Article number 2405159, 6 pages
45	Preoperative planning of medial opening wedge high tibial osteotomy using 3D computer-aided design weight-bearing simulated guidance: Technique and preliminary result	รองศาสตราจารย์ นพ. บัญชา ชื่นชูจิตต์	คณะแพทยศาสตร์	Journal of Orthopaedic Surgery, Volume 27, Issue 1, January 2019, Pages 1-8
46	Effectiveness of Subcutaneous Drain to Prevent Incisional Surgical Site Infection after Abdominal Surgery: A Randomized Controlled Trial	รองศาสตราจารย์ นพ. อัสนี ทองอยู่	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 102, Issue 5, May 2019, Pages 570-575
47	Reference Values for Normal Pulmonary Artery and Ascending Thoracic Aorta by Magnetic Resonance among Thai Healthy Volunteers	รองศาสตราจารย์ พญ. อิงอร อรุณากูร	คณะแพทยศาสตร์	Journal of the Medical Association of Thailand, Volume 101, Issue 10, October 2018, Pages 1397-1402
48	Anti-Helicobacter pylori, anti-inflammatory and antioxidant evaluation of crude extracts from Amomum krervanh fruits	อาจารย์ พทป.อรมนี ประจวบจินดา	คณะแพทยศาสตร์	ScienceAsia, Volume 45, Issue 2, April 2019, Pages 109-115
49	Innovations in a social enterprise in Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัญญา ดิษฐานนท์	วิทยาลัยนวัตกรรม	Kasetsart Journal of Social Sciences, Volume 40, Issue 2, May-August 2019, Pages 411-419
50	Negotiating representation: gender, city and nation in South East Asian transnational cinema	อาจารย์ ดร.เวฬุรีย์ เมธาวิวินิจ	วิทยาลัยนวัตกรรม	South East Asia Research, Volume 27, Issue 2, 2019, Pages 133-149
51	Expression and Serum Levels of Mucin 5AC (MUC5AC) as a Biomarker for Cholangiocarcinoma: a Meta-analysis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระชัย ทิตถากร	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Journal of Gastrointestinal Cancer, Volume 50, Issue 1, 15 March 2019, Pages 54-61
52	An Alternative HPLC with Ultraviolet Detection for Determination of Piperazine in Plasma	ศาสตราจารย์ ดร.เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Journal of Chromatographic Science, Volume 57, Issue 1, January 2019, Pages 27-32

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 3 (Q3) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
53	K13 propeller domain mutations and pfmdr1 amplification in isolates of Plasmodium falciparum collected from Thai-Myanmar border area in 2006-2010	ศาสตราจารย์ ดร.เกศรา ณ บางช้าง	วิทยาลัย แพทยศาสตร์ นานาชาติจุฬารณ	Folia parasitologica, Volume 66, 2019, Article number 006, 6 pages
54	Activity of carbon-based solid acid catalyst derived from palm empty fruit bunch for esterification of palmitic acid	Professor Dr. Sandhya Babel	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Environment and Natural Resources, Volume 17, Issue 1, January-March 2019, Pages 54-62
55	Seismic behavior of post-tensioned precast wide U beam-column interior joint: a finite element study	อาจารย์ ดร.กนต์ไชย ธนาพรรวีกิตติ์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Asian Journal of Civil Engineering, Volume 20, Issue 4, 14 June 2019, Pages 603-617
56	Investigation of concrete material models for analysis of seismic behavior of reinforced concrete under reversed cyclic load	อาจารย์ ดร.กนต์ไชย ธนาพรรวีกิตติ์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 41, Issue 4, July-August 2019, Pages 952-959
57	Safety Message Verification Using History-Based Relative-Time Zone Priority Scheme	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมศักดิ์ กิตติพิบูล	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Journal of Computer Networks and Communications, Volume 2019, 2019, Article number 8568912, 14 pages
58	Resembling population density distribution with massive mobile phone data	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีรยุทธ ไทรานนท์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Data Science Journal, Volume 17, October 2018, Article number 24, 9 pages
59	Can Collaborative Relationship stimulate Innovation Capability and improve Performance in the Hospitality Industry?	รองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิท จินอนันต์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Innovation and Learning, Volume 26, Issue 3, January 2019, Pages 321-342
60	Neural Network with Genetic Algorithm for Forecasting Short-Term Electricity Load Demand	รองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิท จินอนันต์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	International Journal of Energy Technology and Policy, Volume 15, Issue 2-3, 2019, Pages 337-350
61	An ELECTRE III Based CBR Approach to Combinatorial Portfolio Selection	รองศาสตราจารย์ ดร. พิสิทธิ์ จันทรวราสุทธิ์	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	Asia-Pacific Journal of Financial Studies, Volume 48, Issue 3, June 2019, Pages 386-409
62	Sentiment classification for hotel booking review based on sentence dependency structure and sub-opinion analysis	อาจารย์ ดร.วิรัช ศรีเลิศ ล้ำวาณิช	สถาบันเทคโนโลยี นานาชาติสิรินธร	IEICE Transactions on Information and Systems, Volume E101D, Issue 4, April 2018, Pages 909-916
63	Exploring What EFL Learners Learned though English Songs: A case Study in a Thai University	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วัจนกัญจน์ สุริยธรรม	สถาบันภาษา	Asian EFL Journal, Volume 23, Issue 3, 2019, Pages 230-252

3) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 3 (Q3) รางวัลละ 30,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
64	Non-Finite Clauses in Thai	รองศาสตราจารย์ ดร. พรศิริ สิงห์ปรีชา	สถาบันภาษา	Journal of the Southeast Asian Linguistics Society, Volume 12, Issue 1, 2019, Pages 25-51
65	Effectiveness of data-driving learning (DDL) on enhancing high-proficiency and low-proficiency Thai EFL undergraduate students' collocational knowledge	รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภกรณ์ ภูเจริญศิลป์	สถาบันภาษา	Asian EFL Journal, Volume 23, Issue 3, 2019, Pages 290-314
66	On the Other Hand vs. On the Contrary: Are They Identical	รองศาสตราจารย์ ดร. ศุภกรณ์ ภูเจริญศิลป์	สถาบันภาษา	International Journal of Communication and Linguistic Studies, Volume 17, Issue 1, 2019, Pages 1-9
67	The Effect of Genre-Based Teaching on Enhancement of Thai Engineers' Technical Writing Ability	รองศาสตราจารย์ ดร. สุพงศ์ ตั้งเคียงศิริสิน	สถาบันภาษา	International Journal of Instruction, Volume 12, Issue 2, 1 April 2019, Pages 723-738
68	Mangiferin content in different parts of mango tree (<i>Mangifera indica</i> L.) in Thailand	ดร.สุเมธ คงเกียรติ ไพบุลย์	สำนักงาน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีขั้นสูง	Songklanakarin Journal of Science and Technology, Volume 41, Issue 3, May-June 2019, Pages 522-528

4) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอไทล์ที่ 4 (Q4) รางวัลละ 20,000 บาท จำนวน 24 บทความ

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
1	A study of the self-perceived competencies regarding the knowledge and skills of healthcare providers in the Expanded Program on Immunization in Thailand: A mixed-methods study	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรียกมล รัชกุล	คณะพยาบาลศาสตร์	Journal of Health Research, Volume 33, Issue 3, May 2019, Pages 208-218
2	The relationship of cyber-bullying and academic achievement, general health, and depression in adolescents in Thailand	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาวดี เจริญวานิช	คณะพยาบาลศาสตร์	Walailak Journal of Science and Technology, Volume 16, Issue 4, April 2019, Pages 231-241
3	The effects of a knowledge management skill development program (KMSDP) on the holistic health promotion knowledge management behaviors of muslim women leaders	รองศาสตราจารย์ ดร. พวงผกา คงวัฒนานนท์	คณะพยาบาลศาสตร์	Open Public Health Journal, Volume 12, Issue 1, 2019, Pages 331-336
4	Utilization of aluminium buffing dust as a raw material for the production of mullite	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นันทพร คงคะจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Journal of Metals, Materials and Minerals, Volume 29, Issue 3, 2019, Pages 71-75
5	Fuzzy quantitative analysis method for stock selection into portfolio	รองศาสตราจารย์ ดร. วิชัย วิทยาเกียรติเลิศ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chiang Mai Journal of Science, Volume 46, Issue 4, July 2019, Pages 799-811
6	On two-sided length biased inverse gaussian distribution	อาจารย์ ดร.ธีระวัฒน์ สิมมาจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chiang Mai Journal of Science, Volume 45, Issue 7, November 2018, Pages 2826-2837
7	Gas chromatography-mass spectrometry for quality control of fortified iodine in seasoning powder for instant noodles	อาจารย์ ดร.วราวุธ ดิยพงศ์พัฒนา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Chiang Mai Journal of Science, Volume 46, Issue 4, July 2019, Pages 703-713
8	Effects of power input and food aspect ratio on microwave thawing process of frozen food in commercial oven	ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, Volume 53, Issue 4, November 2019, Pages 225-242
9	Variable Tuning for Electrostatic Powder Coating Process via Elephant Herding Optimisation Algorithm on Modified Simplex Method	ศาสตราจารย์ ดร. พงศ์ชนัน เหลืองไพบูลย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research, Volume 8, Issue 5, 1 September 2019, Pages 807-812
10	Barriers to foreign direct investment in the power sector: evidence from Bangladesh	รองศาสตราจารย์ ดร. จุฑาทิพย์ จงวนิชย์	คณะเศรษฐศาสตร์	International Journal of Development Issues, Volume 18, Issue 3, 2 September 2019, Pages 310-333

4) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ครอบคลุมที่ 4 (Q4) รางวัลละ 20,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
11	Measuring technical efficiency of bottle gourd and brinjal farming in Dhaka district of Bangladesh: Stochastic frontier	ศาสตราจารย์ ดร. ศุภวัจน์ รุ่งสุริยะวิบูลย์	คณะเศรษฐศาสตร์	Journal of Applied Horticulture, Volume 21, Issue 3, 2 November 2019, Pages 282-288
12	Effects of Three-Dimension Schroth Exercis;s and Kinesio Taping on General Mobility of Vertebrae, Angle of Trunk Rotation, Muscle Strength and Endurance of Trunk, and Inspiratory and Expiratory Muscle Strength in Children with Idiopathic Scoliosis	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รุ่งทิพย์ ดวงแก้ว	คณะสหเวช ศาสตร์	Walailak Journal of Science and Technology, Volume 16, Issue 12, December 2019, Pages 965-973
13	Direct multiplex allele-specific PCR amplification for ABO genotyping from whole blood, hair root and buccal cell	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริณารถ ชูเมียน	คณะสหเวช ศาสตร์	Gene Reports, Volume 17, December 2019, Article number 100510
14	Elevation of serum adiponectin in mildly decreased glomerular filtration rate	รองศาสตราจารย์ ดร. พิไลวรรณ ศิริพฤกษ์พงษ์	คณะสหเวช ศาสตร์	Asian Biomedicine, Volume 12, Issue 6, December 2018, Pages 255-262
15	Correlation between change in respiratory muscle strength and cough ability in patients submitted to open-heart surgery	อาจารย์ การันต์ พงษ์พานิช	คณะสหเวช ศาสตร์	Eastern Journal of Medicine, Volume 24, Issue 4, October-December 2019, Pages 401-404
16	Alteration of Inspiratory Muscle Strength is Related to Change in Deep Breathing Heart Rate Variability in Patients Submitted to Open-Heart Surgery	อาจารย์ การันต์ พงษ์พานิช	คณะสหเวช ศาสตร์	Duzce Medical Journal, Volume 21, Issue 2, 2019, Pages 79-83
17	Long-term study of cu/sio2 microspheres as antimicrobial additives in paints	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณวิภา ศิริวัฒน์เวชกุล	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	Chiang Mai Journal of Science, Volume 46, Issue 3, May 2019, Pages 523-536
18	A Deep Neural Network Approach for Model-based Gait Recognition	รองศาสตราจารย์ ดร. ชลวิช นัทธี	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	Thai Journal of Mathematics, Volume 17, Issue 1, April 2019, Pages 89-97
19	Bayesian optimization in a support vector regression model for short-term electricity load forecasting	รองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต จินอนันต์	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	Engineering and Applied Science Research, Volume 46, Issue 3, 16 September 2019, Pages 267-275
20	Electricity load forecasting using deep neural network	รองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต จินอนันต์	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	Engineering and Applied Science Research, Volume 46, Issue 1, January-March 2019, Pages 10-17
21	Hybrid Particle Swarm Optimization With Genetic Algorithm to Train Artificial Neural Networks for Short-Term Load Forecasting	รองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต จินอนันต์	สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	International Journal of Swarm Intelligence Research, Volume 10, Issue 1, January-March 2019, Pages 1-14

4) บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ถูกจัดให้อยู่ในการจัดอันดับของวารสาร SJR (SCImago Journal Rank) ควอเตอร์ที่ 4 (Q4) รางวัลละ 20,000 บาท (ต่อ)

ที่	ชื่อบทความวิจัย	ผู้วิจัย	หน่วยงาน	รายละเอียดการตีพิมพ์บทความ
22	Poster presentation: A Speaking Assignment in English language Classrooms	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุนีย์พร เลิศกุลทนนท์	สถาบันภาษา	International Journal of Interdisciplinary Educational Studies, Volume 14, Issue 1, 2019, Pages 95-108
23	Hometowns of MA students and communication apprehension (CA) in L1 and L2	รองศาสตราจารย์ ดร. สุชาร์ช ริมเกียรติกุล	สถาบันภาษา	International Journal of Humanities Education, Volume 17, Issue 1, 2019, Pages 47-56
24	Composing responses to negative hotel reviews: A genre analysis	อาจารย์ ดร.ชนิกา แกมเพอร์	สถาบันภาษา	Cogent Arts and Humanities, Volume 6, Issue 1, 1 January 2019, Article number 1629154, 21 pages